

Révision de la nomenclature de deux *Chersotis* BOISDUVAL distingués récemment (Noctuidae, Noctuinae) (1)

Cl. DUFAY

Laboratoire d'Entomologie, Muséum National d'Histoire Naturelle, 45 Rue de Buffon,
F-75005 Paris.

Summary

The nomenclature of two species of *Chersotis* BOISDUVAL is revised after the study of the Type of *Noctua elegans* EVERS-MANN, 1837.

Agrotis grammiptera RAMBUR [1839] is recognized as a junior synonym of *N. elegans* EVERS-MANN, 1837, and the oldest valid name of the species distinct of this, considered by the author in 1981 as *Chersotis elegans* Ev., is *Ch. anatolica* (DRAUDT), 1936, nova comb., bona sp. A Lectotype of this taxon is designated.

1. *Chersotis elegans* (Eversmann), 1837 = *Chersotis grammiptera* (Rambur, [1839]), nova syn.

Dans une note précédente (1981), j'ai montré que deux *Chersotis* européens distincts étaient restés confondus sous le nom de *Chersotis elegans* (EVERS-MANN). Le problème que posait la nomenclature de ces deux espèces ne pouvait être résolu définitivement que grâce à l'examen des Types des taxons concernés, en particulier de celui de *Ch. elegans* Ev. N'ayant pas pu avoir d'information sur ce dernier avant la publication de ce travail, j'avais proposé une nomenclature quelque peu provisoire, établie d'après leur répartition géographique telle qu'elle m'était alors connue, et d'après les régions d'où ces taxons ont été décrits. En 1981, l'une des deux espèces me paraissait localisée en Espagne et dans le Sud-Est de la France seulement (*Ch. grammiptera* RMB., décrit d'Andalousie), alors que l'autre montrait une aire de dispersion étendue de l'Iran à l'Est jusqu'en Espagne à l'Ouest, et semblait donc correspondre à *Ch. elegans* Ev., décrit de Sarepta (Sud de la Russie).

Après la parution de cette étude, la révision de nombreux *Chersotis* de ces deux espèces, conservés dans les collections des Musées de Bâle, de

(1) Contribution à l'étude des Noctuidae, n° 65. Voir n° 64 : *Nota Lepid.*, 1986, 9 (1-2) : 47-50.

Karlsruhe et de la Zoologische Staatssammlung de München, m'a révélé qu'elles ont en réalité l'une et l'autre une vaste répartition allant de l'Asie centrale à l'Est jusqu'en Espagne, et qu'elles coexistent en plusieurs régions de l'Est de l'Europe et de l'Asie occidentale (Macédoine, Grèce, Sud de la Russie, Caucase, Anatolie). La nomenclature proposée provisoirement en 1981 paraissait donc très douteuse, et l'étude du Type de la noctuelle décrite par EVERS-MANN devenait indispensable.

Grâce à l'aide du Dr. Z. VARGA (Debrecen, Hongrie), j'ai pu avoir en communication un dessin de l'armure génitale mâle du Type de *Noctua elegans* EVERS-MANN, 1837, conservé au Musée Zoologique de Leningrad, dessin fait par M^{me} I. L. SUKHAREVA, de cet Institut. Cette armure génitale (fig. 1) est en tous points identiques à celle du Lectotype que j'ai désigné pour *Agrotis grammiptera* RAMBUR (1839) (fig. 2). Ce dernier est donc un synonyme plus récent de *Ch. elegans* dont la description précède de deux ans au moins la publication de la planche 17 de la Faune entomologique de l'Andalousie de P. RAMBUR, où a été figuré *Agrotis grammiptera* (la date d'édition de cette planche paraît un peu incertaine : 1839 selon L. G. HIGGINS (1958), postérieure à juin 1840 si l'on en croit DUPONCHEL [1840]).

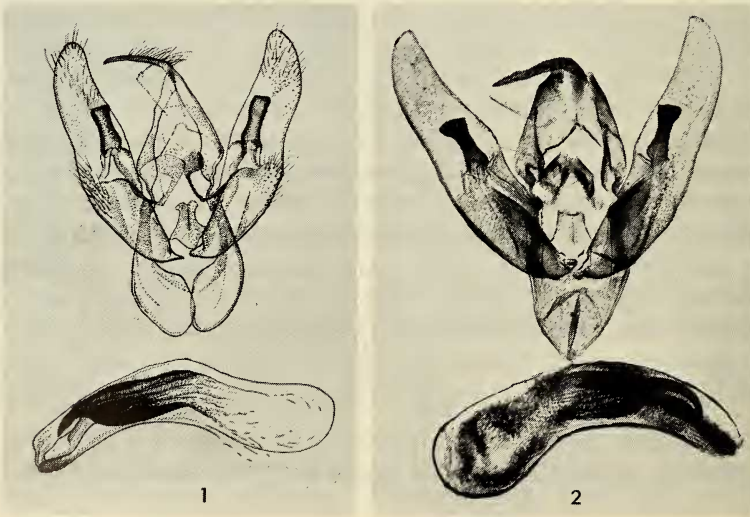


Fig. 1-2. Armures génitales mâles : 1. Type de *Noctua elegans* EVERS-MANN, Sarepta (d'après M^{me} I. L. Sukhareva). — 2. Lectotype d'*Agrotis grammiptera* RAMBUR, Andalousie.

2. *Rhyacia elegans anatolica* Draudt, 1936 = *Chersotis anatolica* (Draudt), 1936, nova comb., bona sp.

Le *Chersotis* distinct de *Ch. elegans* Ev. (= *grammiptera* Rbr.) que j'ai considéré en 1981 comme *Ch. elegans* doit donc être nommé autrement. La première dénomination valable pourrait être *Hadena cancellata* FREYER, 1842, décrit et figuré d'après un ou des spécimens originaires de la même région que le Type de *Noctua elegans* : environs de Sarepta, près de Volgograd (ex-Stalingrad). L'étude de l'habitat de ces deux espèces montre que *Ch. elegans* vit à des altitudes en moyenne plus basses (400 à 1700 m au plus), alors que l'autre, avec une cohabitation fréquente entre 1000 et 1600 m, ne se trouve pas en dessous de 1000 m et est seul au dessus de 1600-1800 m en général. Il est donc très probable qu'*Hadena cancellata* FREYER — dont je n'ai pas encore pu examiner le Type — est synonyme de *Noctua elegans* EVERSMANN, puisque tous les deux proviennent de localités identiques ou voisines, d'assez basse altitude.

La description la plus ancienne correspondant à ce *Chersotis* pourrait donc être celle de «*Rhyacia elegans anatolica* subsp. n.» DRAUDT, 1936, faite d'après des noctuelles capturées à Ak-Schehir (Sultan Dagh, Sud-Est de l'Anatolie). Des spécimens topotypes sont conservés au Musée de Karlsruhe et à la Zoologische Staatssammlung de München : ils appartiennent aux deux espèces, qui cohabitent à Ak-Schehir ! Suivant le Dr. Z. VARGA (*in litt.*), quelques syntypes de DRAUDT subsistent encore (ex Coll. SCHWINGENSCHUSS) au Nieder-österreichisches Landesmuseum (Wien) et appartiennent à l'espèce distincte de *Ch. elegans* Ev. Il convient donc de nommer celle-ci : *Chersotis anatolica* (DRAUDT), 1936, nova comb., bona sp.

Puisque aucun Type ne subsiste (la collection DRAUDT ayant été détruite à Dresde en 1945), le Dr. Z. VARGA désigne, pour stabiliser la nomenclature, un Lectotype de ce taxon, en appendice à cette note.

Chersotis elegantula BOURSIN, 1945, décrit d'après un seul mâle anormalement petit, d'Arménie, est un synonyme plus récent de *Ch. anatolica*, car ce dernier a été explicitement décrit comme une sous-espèce («subsp. n.») et a donc, de ce fait, priorité. Aucune différence marquée n'a pu être discernée entre les spécimens d'Arménie et d'Anatolie, *Ch. elegantula* BRSN. ne peut même pas être considérée comme une sous-espèce distincte.

Plusieurs autres dénominations de sous-espèces ont été faites : *aragonicola* SCHWINGENSCHUSS (*in litt.*), d'Albarracin, *iranica* SCHWINGENSCHUSS (*in litt.*), d'Iran, *majellensis* DANNEHL, des Apennins méridionaux. Leurs descriptions n'ont jamais été publiées, ni ces noctuelles figurées ; il convient donc de toutes les considérer comme des *nomina nuda*. Suivant le Dr. Z. VARGA (*in litt.*), la première correspond à *Ch. elegans* Ev. et la seconde à *Ch. anatolica*

DRDT. L'examen fait à Munich d'une série des cotypes de DANNEHL m'a prouvé qu'il s'agit aussi de *Ch. anatolica*, qui est d'ailleurs le seul de ces deux *Chersotis* actuellement connu en Italie.

La nomenclature et la synonymie de ces deux *Chersotis* s'établissent donc ainsi :

- Chersotis elegans* (EVERSMANN), 1837
= *Agrotis grammiptera* RAMBUR [1839-1840]
? = *Hadena cancellata* FREYER, 1842
Chersotis anatolica (DRAUDT), 1936, nova comb., bona sp.
= *Chersotis elegantula* BOURSIN, 1945
= *Chersotis elegans*, sensu DUFAY, 1981

J'exprime mes bien vifs remerciements au Dr. Z. VARGA (Institut Zoologique de l'Université L. Kossuth, Debrecen), pour ses nombreux renseignements et son aimable coopération, ainsi qu'à M^{me} I. L. SUKHAREVA (Léningrad), grâce à qui j'ai pu connaître l'armure génitale mâle du Type de *Noctua elegans* EVERSMANN. Mes remerciements vont aussi aux Dr. W. DIERL (Zoologische Staatssammlung, München), G. EBERT (Landessammlungen für Naturkunde, Karlsruhe) et M. BRANCUCCI (Naturhistorisches Museum, Bâle), ainsi qu'à M. E. DE BROS (Binningen, Bâle) pour la communication du matériel de leurs Instituts.

Références bibliographiques

- BOURSIN (Ch.), 1945. Un nouveau *Chersotis* d'Arménie : *Chersotis elegantula* n. sp. (Lep. Agrotidae). *Rev. fr. Lepidopt.*, 10 : 64-69, pl. IV.
DRAUDT (M.), 1936. Neue Arten und Formen von Noctuiden. *Ent. Rundschau*, 53 (33) : 469.
DUFAY (Cl.), 1981. — *Chersotis grammiptera* (RAMBUR [1839], bona sp., en France et en Espagne (Lép. Noctuidae Noctuinae). *Alexandria*, 12 (3) : 103-117.
DUPONCHEL (P. A.), 1840-1842. Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France, par B. J. GODART, continuée par P. A. DUPONCHEL, supplément 3 : 450.
EVERSMANN (E. VON), 1837. *Bull. Soc. imp. Naturalistes de Moscou*, 1 : 33-34.
FREYER (C. F.), 1842. Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde mit Abbildungen nach der Natur. 4^e Bd., Hft. 49-64 : 26, pl. 303.
HIGGINS (L. G.), 1958. A precise collation of RAMBUR, M.P., Faune Entomologique de l'Andalousie (1837-1840). *Journ. Soc. for Bibliogr. Nat. Hist.*, 3 (6) : 311-318.
RAMBUR (M. P.), 1839. Faune Entomologique de l'Andalousie, 336 p., 18 pl. coul. h.-t., 5^e livraison (pl. 17, f. 4). Arthus Bertrand, Paris.